

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	XX -xxx	Área:	394,67
Recursos:	Recurso Fonte 1027	Custo	R\$ 237,61
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR		
Empreendimento:	Reforma Secretária de Saúde		
Local da Obra:	Avenida Pref. Dedi B. Montagner, 425 - Centro		
Empresa Prop.:	XXXXXXXXXXXXXX		
CNPJ:	XXXXXXXXXXXXXX		
Data Base:	01/03/2021		
BDI Adotado	26,25%		

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1	SINAPI DEZ 2020	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		2.480,48
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,0 X 1,25 M	M2	2,50	280,00	353,50	883,75
1.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,70	13,34	16,84	786,43
1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,11	488,43	616,64	67,83
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,14	226,36	285,78	325,79
1.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,70	3,22	4,07	2,85
1.6	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,70	29,64	37,42	26,19
1.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3)	H	7,11	17,52	22,12	157,27
1.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 15 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,65	1,71	2,16	230,36
2	SINAPI DEZ 2020	PISO DE CONCRETO ARMADO			TOTAL DO GRUPO:		36.846,18
		PISO DE CONCRETO ARMADO					
2.1	100324	BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "3 CM". AF_07/2019	M3	8,27	82,07	103,61	856,34
2.2	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 10CM. AF_07/2016	M3	27,55	492,31	621,54	17.123,43
2.3	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	275,50	18,96	23,94	6.595,47
2.4	COMP. 01	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO SERRADAS PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO.	M2	275,50	4,90	6,19	1.705,35
2.5	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	315,75	20,95	26,45	8.351,59
		PISO INTERTRAVADO - PAIVER					
2.6	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25,00	1,53	1,93	48,25
2.7	93382	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,25	26,27	33,17	41,46
2.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,50	1,71	2,16	37,80
2.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	25,00	52,08	65,75	1.643,75
2.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,00	11,97	15,11	166,21
2.11	COMP. 02	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRAVAMENTO COM AREIA.	M2	11,00	19,91	25,14	276,54
3	SINAPI DEZ 2020	COBERTURA			TOTAL DO GRUPO:		15.729,86
		COBERTURA DE ACESSO CEO					
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,00	2,74	3,46	121,10
3.2	COMP. 03	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	35,00	11,44	14,44	505,40
3.3	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA OU MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	147,89	186,71	373,42
3.4	COMP. 05	REMOÇÃO DE PILAR PRÉ-MOLDADO 15X15 - H:3,50M	UNID	2,00	43,56	54,99	109,98
		FUNDAÇÕES					
3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	46,97	59,30	237,20
3.6	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,26	80,31	101,39	26,36
3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,18	419,03	529,03	95,23
3.8	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,40	73,74	93,10	130,34
3.9	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,69	10,41	13,14	61,63
3.10	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,69	11,78	14,87	84,61
3.11	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,02	13,94	17,60	17,95
		PILARES					

3.12	92720	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,32	403,23	509,08	162,91
3.13	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,74	10,41	13,14	259,38
3.14	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,49	13,94	17,60	96,62
3.15	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA E ESTRUTURAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,40	73,59	92,91	594,62
		COBERTURA					
3.16	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	157,20	198,47	396,94
3.17	COMP. 04	REINSTALAÇÃO DE TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	35,00	16,63	21,00	735,00
3.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,00	68,33	86,27	3.019,45
3.19	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,50	47,64	60,15	751,88
		COBERTURA BLOCO 1					
3.20	COMP. 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIBRO METÁLICO, 2 X "U ENRIJECIDO" 100X50X17X2,65MM	M	13,20	56,34	71,13	938,92
3.21	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,42	42,85	54,10	1.158,82
3.22	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,42	203,54	256,97	5.504,30
3.23	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2,15	47,64	60,15	129,32
3.24	COMP. 08	RETIRADA E RELOCAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M	10,20	16,97	21,42	218,48
4	SINAPI DEZ 2020	DRENAGEM PLUVIAL				TOTAL DO GRUPO:	17.273,42
		CANALETA DE CONCRETO					
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,00	13,34	16,84	286,28
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	6,80	105,41	133,08	904,94
4.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,10	63,67	80,38	329,56
4.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (REPAROS E CORREÇÕES DE VIGA DE CONCRETO EXISTENTE)	M3	0,50	419,03	529,03	264,52
4.5	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2016 (FUNDO CANALETA DE CONCRETO)	M3	0,43	492,31	621,54	264,15
4.6	87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,60	58,68	74,08	1.007,49
4.7	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,20	3,22	4,07	110,70
4.8	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,20	29,64	37,42	1.017,82
4.9	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,80	16,50	20,83	79,15
4.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	2,50	32,26	40,73	101,83
4.11	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,00	39,66	50,07	250,35
4.12	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3)	H	2,28	17,52	22,12	50,43
4.13	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 15 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,50	1,71	2,16	61,56
		TUBULAÇÃO					
4.14	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	78,20	39,66	50,07	3.915,47
4.15	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	37,84	47,77	382,16
4.16	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	20,83	26,30	184,10
4.17	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,19	13,34	16,84	592,60
4.18	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3)	H	6,33	17,52	22,12	140,02
4.19	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 15 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,18	1,71	2,16	171,02
4.20	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	6,32	105,41	133,08	840,73
4.21	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,05	42,02	53,05	268,11
4.22	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	188,92	238,51	477,02
4.23	COMP. 09	TAMPA GRELHA COM AÇO CA-50 10MM, PARA CAIXA RETANGULAR DIMENSÕES INTERNAS 40X40CM, PARA REDE DE DRENAGEM.	UNID	2,00	42,67	53,87	107,74
		DRENAGEM PLUVIAL					
4.24	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1,00	381,55	481,71	481,71
4.25	COMP. 06	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 100X100X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	45,02	56,84	56,84
4.26	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	32,00	78,20	98,73	3.159,36
4.27	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,44	69,30	87,49	1.175,87

4.28	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,74	26,27	33,17	356,25
		REPARO CALÇADA LAJOTA					
4.29	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	17,52	22,12	40,92
4.30	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	22,57	28,49	38,46
4.31	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,35	353,59	446,41	156,24
5	SINAPI DEZ 2020	PINTURA			TOTAL DO GRUPO:		21.447,54
		PAREDES EXTERNAS					
5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM OBRA. AF_01/2020	M2	74,20	8,01	10,11	750,16
5.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	74,20	2,61	3,30	244,86
5.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	74,20	21,04	26,56	1.970,75
5.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	63,50	1,57	1,98	125,73
5.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,50	2,25	2,84	180,34
5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,50	12,55	15,84	1.005,84
		LAJE INTERNA					
5.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,28	24,60	31,06	3.953,32
5.8	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	127,28	3,16	3,99	507,85
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,28	11,09	14,00	1.781,92
		PAREDES INTERNAS					
5.10	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	197,72	13,79	17,41	3.442,31
5.11	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	197,72	2,90	3,66	723,66
5.12	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	197,72	9,91	12,51	2.473,48
		ESQUADRIAS					
5.13	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	71,28	10,76	13,58	967,98
5.14	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA/METÁLICA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS DE MADEIRA	M2	71,28	25,29	31,93	2.275,97
		PISO INTERTRAVADO - PAVER					
5.15	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36,70	1,57	1,98	72,67
5.16	79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	36,70	20,95	26,45	970,72
VALOR TOTAL DA OBRA :							74.279,19
BDI :							19.498,29
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							93.777,48

Responsável Técnico:
Carimbo e Assinatura CREA/CAU:

Responsável Legal:
Carimbo e Assinatura